

厦顺铝箔 2030 温室气体减排计划

一、基准年选择与数据披露（2023 年）

1. 基准年确定

选择 2023 年为基准年，确保所有排放数据（范围 1、范围 2、范围 3）均经过第三方审计并公开披露。

2. 初始温室气体盘查

公司依据 ISO14064-1 标准，按照营运控制的方式对海沧板带厂【厦门市海沧区鼎山路 8 号】、海沧铝箔厂【厦门市海沧区阳光路 388 号】、湖里铝箔厂【厦门市湖里区兴隆路 65 号】三个厂区内的生产、生活设施作为组织边界，对组织边界内的排放源及排放量给予盘查。

二、减排目标与策略（2023-2030 年）

公司采用 ASI 温室气体减排路径工具（ASI-Entity-GHG-Pathways-Calculation-Tool-v2-20-02-2025）制定减排目标与策略，符合 1.5°C 温升情景的行业减排要求。

CASTHOUSE	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
GATE TO GATE SLOPE =	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
PROCUREMENT SLOPE MEASURED AT INPUT =	9.5	9.1	8.8	8.3	8.3	7.9	7.5	7.0
SEMI-FABRICATION	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
GATE TO GATE SLOPE =	0.39	0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.32
PROCUREMENT SLOPE MEASURED AT INPUT =	4.9	4.7	4.6	4.3	4.3	4.1	3.9	3.7
策略与行动=	1.设备设施节能技改：通过保温、烧嘴优化等措施预计节能35万M3；通过电机变频、保温、水空空压机优化、设备扩容一期、水空空压机优化等措施预计节能1262万kwh； 2.生产工艺优化：通过料温控制、缩短流程等措施预计节能35万M3；通过缩短流程等措施预计节能769万kwh； 3.管理节能：通过数字化、治漏、提升OEE等措施预计节能10万M3。通过数字化、减少浪费、提升OEE等措施预计节能130万kwh； 4.建设光伏海沧一期：500万kwh； 5.如未达预期，将通过绿电绿证补充； 6.减少高碳铝采购； 7.增加废铝采购与应用； 8.开展价值链协同等措施。 1.设备设施节能技改：通过燃烧方式改进等措施预计节能81万M3；通过电机变频、余热利用、空调系统优化、设备扩容二期等措施预计节能1100万kwh； 2.生产工艺优化：通过再缩短工艺流程等措施预计节能20万M3；通过缩短流程等措施预计节能800万kwh； 3.管理节能：通过余热利用、提升OEE等措施预计节能10万M3；通过减少浪费、提升OEE等措施预计节能130万kwh； 4.建设板带光伏、海沧光伏二期：2000万kwh； 5.如未达预期，将通过绿电绿证补充； 6.跟进低碳技术； 7.持续减少高碳铝采购； 8.持续增加废铝采购与应用； 9.持续开展价值链协同等措施。							

三、减排效果评估与披露

1. 年度减排报告

每年发布碳减排进展报告，披露范围 1、范围 2、范围 3 的排放数据及减排措施成效。

2. 第三方审计

聘请国际认可机构（如 SGS、DNV）对减排数据进行审计，确保符合 ISO14064-1、IAI 和 ASI 标准。

3. 行业对标

与同行标杆企业对比，持续优化减排策略。

四、持续改进与策略调整

我们以技术创新、能源转型、数智化管理及价值链协同为驱动，扎实开展节能减排工作，持续改进并动态调整以满足 ASI 减排要求，助力企业实现可持续发展目标。